



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 产品图片















1





耐高温插座(SC-SMT 180LF), 间距为 3.81 毫米 (0.15 英寸)

- 插接方向垂直于印刷线路板(直立式)
- 带焊接法兰(LF)。
- 纸箱包装(Bx)或防静电卷装(卷带式包装,RL)的规格
- 插针长度可选:1.5 毫米或 3.2 毫米 魏德米勒接插件,间距为 3.81 毫米(0.15 英寸),布局 与标准接插件兼容,提供标记和编码空间。

### 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 12, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>1863410000</u>
类型	SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248428632
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
包装	盒装



# SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

#### 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

# 尺寸和重量

深	7.1 mm	深度 (英寸)	0.2795 inch
高度	12.4 mm	 高度 (英寸)	0.4882 inch
最低安装高度	9.2 mm	 宽度	56.01 mm
宽度 (英寸)	2.2051 inch	 净重	3.78 g

# 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
TOTO DANGE	H7M; 7C(717)
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

### 系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接	间距 P(单位:mm)	3.81 mm
间距 P(单位:inch)	0.150 "	出线方向	180°
回路数	12	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.2 mm	焊针长度公差	0 / -0,02 mm
焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,04 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
焊盘外直径	2.1 mm	基板开孔直径	1.9 mm
L1 (mm)	41.91 mm	L1 (inch)	1.650 "
层数	1	插针排数	1
防触电保护(按照DIN VDE57106)	未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护	防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是

# 材料数据

绝缘材料	LCP GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	 绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	 最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	120 °C	最小安装温度	-25 °C
	120 °C		

# 额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	11 A
额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A	参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。

目录日期/图纸 2



# SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

<b>麵定数据符合</b>	111	1059	标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	11 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

### 包装

包装	盒装	VPE 长度	117.00 mm
VPE 宽度	105.00 mm	VPE 高度	65.00 mm

### 额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃)	17.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	13.9 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	17 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	12.4 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	320 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	160 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	160 V
额定冲击电压(过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	2.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 76 A

### 重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付,符合数据页中确保的特性,装饰性特性 满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul>

- P on drawing = pitch
   In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or
- disengaged when live or under load

   Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

# 分类

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

目录日期/图纸 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

### 产品图片



# 1.1 + 14.1 1.1 + 0.555\* 2.28° 3.1 0.121\* 0.051\*

**Dimensional drawing** 





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

### 防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

IT 编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德 米ü勒解决方案:使用变体配置器在线配置,交付前预编 T

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

#### 通用订货数据

类型	SC-SMT 3.81 KO BK BX	版本
订货号	2460700000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色
GTIN (EAN)	4050118480023	
数量	100 ST	
类型	SC-SMT 3.81 KO WT BX	版本
订货号	2467670000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 白色
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
GTIN (EAN)	4050118494693	

目录日期/图纸 5